

الاعاقة السمعية قبل اكتساب اللغة

تشير الى حالات الاعاقة السمعية التي تحدث عن ولادة او في مرحلة سابقة على تطور اللغة و الكلام عند الطفل اي قبل سن الثالثة و قد يكون الصمم قبل الولادة عبارة عن حالة تتضمن اصابة الفرد بالاعاقة السمعية بعد الولادة نتيجة لحادث او اصابة بمرض وهناك تناثر اللغة ان لم يتم التكفل به .

اسباب الاعاقة السمعية 🙌

الاسباب الوراثية اصابة احد الوالدين او كليهما والاسباب الطبية مثل عدم توفر الاكسجين الكافي اثناء الحمل او اصابة الام بامراض مثل الحصبة الالمانية اثناء الحمل او استخدام العقاقير الضارة بالجهاز السمعي اثناء فترة الحمل حيث ان هناك 120 مسنحضر و عقار كالمضادات الحيوية على شكل حقن من نوع Gentamycine ذات الاعراض الجانبية الخطيرة و التي تحطم الاذن الخارجية للطفل اثناء فترة الحمل .

كذلك الامراض المعدية و المزمنة مثل التهاب السحايا و الحصبة و التهاب الاذن المزمنة و اصابات تمس الرأس و الاذن ناتجة عن حوادث عمل او حوادث مرور او حريق او كوارث طبيعية .
بيئة تتميز بالضجيج مثل تواجد المكينات و الالات الضخمة ذات الصوت المزعج حيث انها تؤثر على سمع الفرد القريب لها و في الاخير هناك اسباب متعلق بتقدم العمر حيث يبدأ بعض الاشخاص بفقدان القدرة الدقيقة للسمع و انخفاضه .

في كل هانه الحالات يجب التدخل المبكر و الدعم الاسري و الترييب المبكر و استخدام السماعات .

انواع الاعاقات السمعية

حسب موضع الخلل التشريحي يكون موضع الاصابة الاذن الخارجية او الوسطى واسبابها تراكم الشمع او الصمغ ثقب الطبلية وتصلب العظييمات و العلاج يكون عن طريق الجراحة او بعض الادوية لدى المتخصصين الطبيين في مجال الاذن .

الاعاقات العصبية الحسية تموضعها يكون في القوقعة او العصب السمعي . و الاسباب ضوضاء مزمنة شيخوخة و عوامل وراثية .

خصائصها غالبا دائمة يمكن التحكم فيها عن طريق السماعة الطبية .

الاعاقة العصبية المركزية وهنا يكون خلل في معالجة الاشارة السمعية على مستوى الدماغ رغم سلامة الاذن .

اضطرابات اللغة الناتج عن خلل في الاداء الصوتي

يعد الكلام احد اهم اشكال التواصل البشري حيث ان الصوت في الواقع يعتبر اداة من ادوات التواصل البشري و يستخدم في وظائف عديدة .

و لذلك فان اي خلل في الصوت يؤثر على مستوى الصحة النفسية و الاجتماعية و يؤثر على الجوانب المهنية و النشاطات الواقعية.

انتاج الكلام عملية حركية معقدة تشمل عددا كبيرا من العضلات و متغيرات فيزيولوجية وتحكما عصبيا يشمل مناطق قشرية و تحت قشرية مختلفة .

في علم الصوتيات ينتج الصوت عن طريق اهتزاز الاحبال الصوتية و يمكن قياس هذا الاهتزاز باستخدام ميكروفون مما يسمح بالتعبير عن الكلام كاشارة صوتية يمكن تحليلها باستخدام ادوات معالجة الاشارات .

اضطرابات الصوت

تعد امراض الحنجرة التي تصيب الاحبال الصوتية اسبابا لاضطرابات الصوت يشخصها اطباء الحنجرة من خلال خصائص الكلام الذي يصدره المرضى . هذه البحة في الصوت او اضطرابات الصوت التي تشير الى تغير في الصوت تنشأ في الحنجرة يمكن وصفها بانها النتائج المسموعة لتشوّه عضوي مكتسب او خلقي في الاحبال الصوتية او لضعف في التحكم في التنفس قد تكون التشوهات العضوية المكتسبة ناتجة عن اجهاد الصوت او الإفراط في استخدامه من الاعراض الشائعة لاضطرابات الصوت عدم انتظام دورات الكلام و تتعدد اسباب هذه الاضطرابات .